

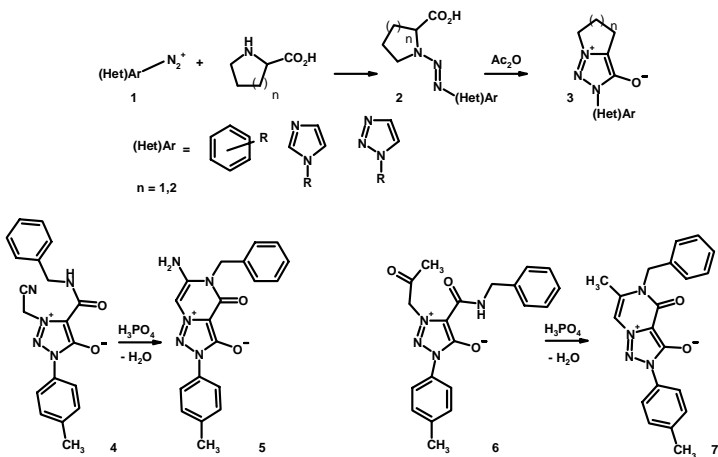
НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ЦВИТТЕР-ИОННЫХ 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

Гладкова С.В., Трубчик Д.В., Нейн Ю.И., Моржерин Ю.Ю.

Уральский государственный технический университет, Екатеринбург

Стимулом для синтеза многих гетероароматических соединений является поиск новых веществ, имеющих терапевтическое действие. Производные 1,2,3-триазола традиционно привлекают внимание в качестве лекарственных средств. Следует отметить, что в последнее время особый интерес вызывают цвиттер-ионные структуры. В большом числе патентов заявлено о противовоспалительных, анагетических и антибактериальных свойствах цвиттер-ионных структур. Конденсированные цвиттер-ионные 1,2,3-триазолы обладают иммуноподавляющей активностью.

В продолжение исследований мы предложили простой и удобный метод синтеза цвиттер-ионных производных 1,2,3-триазола **3** реакцией внутримолекулярного ацилирования триазенов. Последние были получены из N-замещенных аминокислот и (гет)арилдiazония **1**. В качестве заместителей был использован ряд ароматических производных и гетероциклов.



Другой подход к синтезу конденсированных 1,2,3-триазолов **5,7** является циклизация цвиттер-ионных 1,2,3-триазолов **4,6**, содержащих в положении 4 цикла карбоксаимидную группу, а в положении 3 фенацильную функцию или циано(карбонил)-алкильные заместители.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 04-03-96116-p2004-урал-а).